



universitas
MALIKUSSALEH

TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

**ANALISIS KARAKTERISTIK PASIR DAN SIFAT MEKANIK
MATERIAL ALUMINIUM HASIL PENGECORAN
MENGUNAKAN CETAKAN PASIR SUNGAI SAWANG**

**Diajukan sebagai syarat yang diperlukan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik**

Disusun Oleh:

**AHMAD YAZID
190120043**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
JURUSAN TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
LHOKSEUMAWE
2024**